FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

Sistema de Gestión de Seguridad / *Safety Management System*

ANÁLISIS DE RIESGO / *RISK ASSESSMENT*

iPIENSE! iTHINK! SAFETY

Nombre del Autor *Author Name*	**Iliana Gonzalez Segundo**	**Área /** *Area*	**Puerto entrada de agua de mar**	**Nombre del Supervisor FQM** *FQM Supervisor Name*	
Firma del Autor *Author Sign*		**Fecha** *Date*	**14/06/2021**	**Firma de FQM Supervisor** *FQM Supervisor Sign*	
Descripción de la tarea *Task Description*	**Inspección y limpieza de mallas rotativas**				
EPP requerido para la tarea	**Casco, lentes de seguridad ,ropa y calzados de seguridad y guantes**	**Herramientas**	**Herramientas manuales**		
En caso de emergencias	**canal #1 en radio o número de emergencia 507 294-5911**		*Para todos en Cobre* ***Panamá*** *la seguridad es lo más importante. Con nuestra* ***filosofía PIENSE****, entendemos que no hay trabajo que pueda ser tan urgente que no pueda hacerse con seguridad*		

Actividad o Paso de Trabajo / *Activity or Job Step*	**Peligro** *Hazard*	**Riesgo** *Risk*	**¿Quién está en Riesgo?** *Who is at Risk?*	**Niveles de Riesgo** *Level of Risk*			**Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo a Bajo** *Control measures to be taken to reduce risk level to low*	**Nivel de Riesgo Controlado /** *Controlled Level of Risk*		
				B *L*	**M** *M*	**A** *H*		**B** *L*	**M** *M*	**A** *H*
1. Inspección visual ***1CW303F** ***1CW304F** ***2CW303F** ***2CW304F**	1. Obstáculos a desnivel. 2. Superficies resbalosas 3. Objeto que obstruyen el paso 4. Fenómenos naturales 5. Equipos, herramientas 6. Partes expuesta de equipos en movimiento	1. Caída de personas 2. Resbalones, tropiezos y caídas 3. Choque con objetos inmóviles 4. Golpes o cortes con equipos o herramientas 5. Lluvias 6. tormentas eléctricas 7. Arrastrando, atrapando	Técnico de campo		M		1. Consultar la alerta por tormentas en sitio puerto en control de seguridad o por medio del grupo de WhatsApp **Thunder /lightning alert 63641931** 2. No circule, no estacione y no realice maniobras cerca del área de descarga del puerto. 3. Informar el operador de control que se realizara inspección y limpieza de las mallas rotativas. 4. Colocar carteles, etiquetas o señales para advertir de los peligros potenciales 5. En caso de lluvia o tormentas eléctricas suspender cualquier maniobra o trabajo en el área.	B		

Eliminar/*Eliminate* - **Sustituir/***Substitute* - **Ingeniería-Aislar/***Engineer-Isolate* - **Administrar-Entrenar/***Administer-Train* - **EPP/***PPE*

							6. Verificar que las zonas de trabajo están adecuadamente iluminadas 7. Verificar que las herramientas manuales estén en buen estado. 8. Proteger y delimitar los andamios que se encuentren en las áreas donde se transita y señalizar correctamente 9. Coloque el pulsador de emergencia antes de realizar inspección interna de la malla. 10. Prestar atención al caminar por irregularidades y superficies resbalosas. 11. Evite transitar por el borde del muelle. 12. Verificar que las cadenas de seguridad del trashrack están colocadas y mantener distancia al transitar 13. Ropa de alta visibilidad y reflectante 14. Utilizar equipo de protección calzados de seguridad , guantes, cascos y lentes de seguridad			
2. limpieza de las mallas rotativas ***1CW303F** ***1CW304F** ***2CW303F** ***2CW304F**	1. obstáculos 2. partes de expuesta de equipos en movimiento 3. baja tensión 4. Fenómenos naturales 5. Equipos, herramientas	1. caída de personas 2. atrapamiento 3. contacto eléctrico. 4. Lluvias y tormentas eléctricas 5. Cortes o golpes 6. Superficies resbalosas	Técnico de campo				1. Seguir los manuales operativos y de mantenimiento establecidos 2. Esta operación se debe realizar entre 2 personas 3. Inspeccione el equipo para comprobar que no haya signos visibles de deterioro, daños. 4. Las operaciones de limpieza y mantenimiento deben realizarse únicamente por personal autorizado y con los equipos desenergizados o en caso contrario se efectuarán fuera de la zona de contacto. 5. Utilizar el equipo en control **LOCAL o MANUAL.**			

							6. No exceda la presión ni la velocidad de funcionamiento máxima especificada para cualquier componente de un sistema. 7. No introducir las manos, dedos, brazos u otras partes del cuerpo en zonas de atrapamiento de dispositivos móviles. Mantenerlas todo el tiempo a una distancia prudencial de las mismas 8. Utilizar y conservar los elementos de protección personal, asignados de acuerdo al riesgo al que se encuentra expuesto.			

Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance*

Nombre (en imprenta) *Name (print)*	**Firma** *Sign*	**Fecha** *Date*	**Nombre (en imprenta)** *Name (print)*	**Firma** *Sign*	**Fecha** *Date*

Eliminar/*Eliminate* - **Sustituir/***Substitute* - **Ingeniería-Aislar/***Engineer-Isolate* - **Administrar-Entrenar/***Administer-Train* - **EPP/***PPE*